

80

式の乗法・除法

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & 3x(x+5) \\
 & = 3x \times x + 3x \times 5 \\
 & = \underline{3x^2 + 15x} \quad \rightarrow 71 \text{ の例題 2 へ}
 \end{aligned}$$

問 1 次の計算をなさい。

(1) $x(x+4)$

(2) $2x(3x-4)$

(3) $-x(4x-5)$

(4) $3a(a^2-2a+1)$

(5) $\frac{1}{2}x(4x+6y)$

(6) $\frac{2}{3}x(6x^2-3x)$

(7) $(3x+2) \times 4x$

(8) $(2x-5y) \times (-2y)$

(9) $(-4x+1) \times 3x$

(10) $(8x-12) \times \frac{3}{4}x$

● 例題 2 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & (a^2+6a) \div a \\
 & = \frac{a^2}{a} + \frac{6a}{a} \\
 & = \underline{a+6} \quad \rightarrow 71 \text{ の例題 3 へ}
 \end{aligned}$$

問 2 次の計算をなさい。

(1) $(9x^2+6x) \div 3x$

(2) $(16xy-4y) \div 4y$

(3) $(6x^2-12xy) \div \frac{3}{2}x$

(4) $(-3ab+6b) \div \left(-\frac{b}{3}\right)$